

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/085709 A1

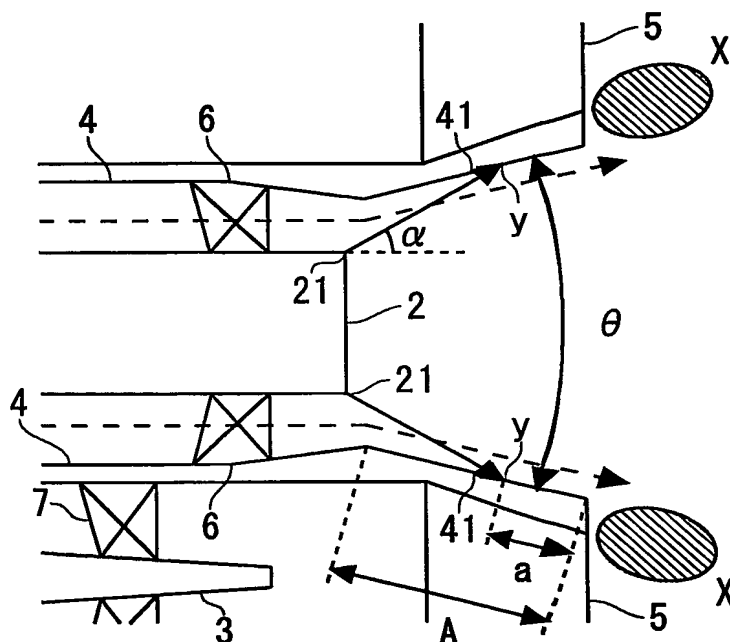
- (51) 国際特許分類⁷: F23D 14/24,
14/02, F23R 3/28, 3/14, 3/16
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002666
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 3 日 (03.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒108-8215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田 将豊 (OHTA,Masataka) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂研究所内 Hyogo (JP). 萬代 重実 (MANDAI,Shigemi) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂研究所内 Hyogo (JP). 青山 邦明 (AOYAMA,Kuniaki) [JP/JP]; 〒

676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂研究所内 Hyogo (JP). 田中 克則 (TANAKA,Katsunori) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂製作所内 Hyogo (JP). 赤松 真児 (AKA-MATSU,Shinji) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂製作所内 Hyogo (JP). 中島 久成 (NAKA,JIMA,Hisanari) [JP/JP]; 〒676-0008 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 8 番 1 9 号 高菱エンジニアリング株式会社内 Hyogo (JP). 橘 輝也 (TACHIBANA,Teruya) [JP/JP]; 〒733-0013 広島県広島市西区横川新町 9 丁目 1 2 番 中外テクノス株式会社内 Hiroshima (JP). 西田 幸一 (NISHIDA,Koichi) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂製作所内 Hyogo (JP). 秋月 渉 (AKIZUKI,Wataru) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂製作所内 Hyogo (JP). 笠井 剛州 (KASAI,Yoshikuni) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社高砂研究所内 Hyogo (JP). 橋村 淳司

[続葉有]

(54) Title: COMBUSTOR

(54) 発明の名称: 燃焼器



(57) Abstract: A combustor, wherein pilot fuel jetted from the fuel injection port (21) of a pilot nozzle (2) is collided with the inner wall surface of the cone inner peripheral tapered part (41) of a pilot cone (4). The point with which the pilot fuel from the fuel injection port (21) is collided is positioned between the middle part and the downstream side tip of the cone inner peripheral tapered part (41).

(57) 要約: パイロットノズル2の燃料噴射口21より噴射されるパイロット燃料が、パイロットコーン4のコーン内周テーパ部41の内壁面に衝突する。このとき、燃料噴射口21からのパイロット燃料が衝突する位置は、コーン内周テーパ部41において、その中間から下流側先端までの範囲に位置する。



(HASHIMURA, Junji) [JP/JP]; 〒676-8686 兵庫県 高砂市 荒井町新浜 2 丁目 1 番 1 号 三菱重工業株式会社 高砂研究所内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒540-0032 大阪府 大阪市 中央区天満橋京町 2-6 天満橋八千代ビル別館 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。